

Examen provincial pour l'obtention
du certificat d'études primaires

Session: juin 2023

Épreuve de mathématiques

Durée: 1 h 30 mn

الأكاديمية العمومية للتربية والتكوين
لجنة الداخلة - وادي الذهب
المديرية الإقليمية وادي الذهب

الامتحان الاقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية

دورة : يونيو 2023

مادة الرياضيات

المدة: 1 س 30 د

خاص بكتابة الامتحان

الاسم و النسب: رقم الامتحان:

Nom du correcteur/trice

Signature _____

Note

40

10

خاص بكتابة الامتحان

17 ن	المجال الرئيسي الأول: الاعداد و الحساب	
2 ن	<p>1- <u>ضع (ي) وانجز (ي) العملية التالية:</u></p> $(61\ 753 + 23\ 840,8) - 2\ 677,4 = \dots\dots\dots$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4 ن	<p>2- <u>ضع (ي) وانجز (ي) العمليات التالية:</u></p> $35,98 \times 58$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	$2\ 387,5 : 25$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2 ن	<p>3- <u>احسب (ي) ما يلي ثم اختزل (ي) متى أمكن ذلك:</u></p> $\left(\frac{1}{5} + 2\right) \times \left(2 - \frac{1}{11}\right) = \dots\dots\dots$ <p>.....</p> <p>.....</p>	
2 ن	<p>4- <u>حول (ي) عاملي الجداء الى جداء قوى 2 وقوى 3</u></p> $16 \times 27 = \dots\dots\dots$	

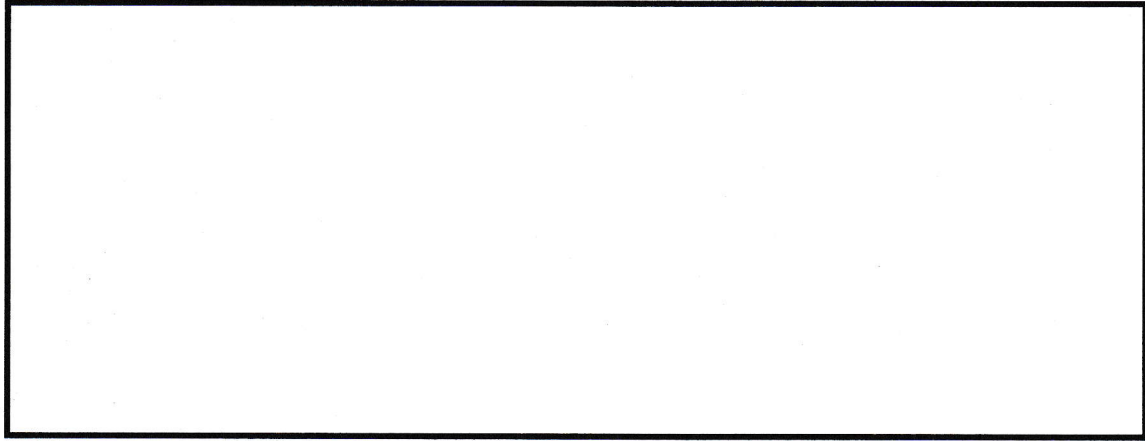
NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE
لا يكتب شيء داخل هذا الإطار

ن2	<p>5- احسب (ي) ما يلي:</p> <p>14h35min16s – 12h24min27s=.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ن2	<p>6- رتب (ي) الاعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز <</p> <p>212 ; $\frac{21}{4}$; 2,12 ; 2,021 ; $\frac{21}{5}$</p> <p>.....</p>
ن3	<p>7- مسألة :</p> <p>وضع شخص مبلغا ما ليا (رأسمال) في مؤسسة بنكية بسعر 2% وبعد مضي 8 أشهر حصل على فائدة قدرها 1200 درهما.</p> <p>ا - احسب (ي) الفائدة السنوية (بالدرهم)</p> <p>.....</p> <p>ب - ماهو المبلغ الذي تم وضعه في البنك (بالدرهم) ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
11 ن	<p>المجال الرئيسي الثاني : الهندسة</p>
ن3	<p>1- أنشئ (ي) ما يلي باستخدام الأدوات الهندسية:</p> <p>ا- الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 60° ،</p> <p>ب- [OC] منصف $\hat{A}OB$</p> <div style="border: 1px solid black; height: 300px; width: 450px; margin: 10px 0;"></div>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE
لا يكتب شيء داخل هذا الإطار

2- أنشئ (ي) المثلث ABC قائم الزاوية في A بحيث $AB = 4\text{ cm}$ و $AC = 5\text{ cm}$

2ن



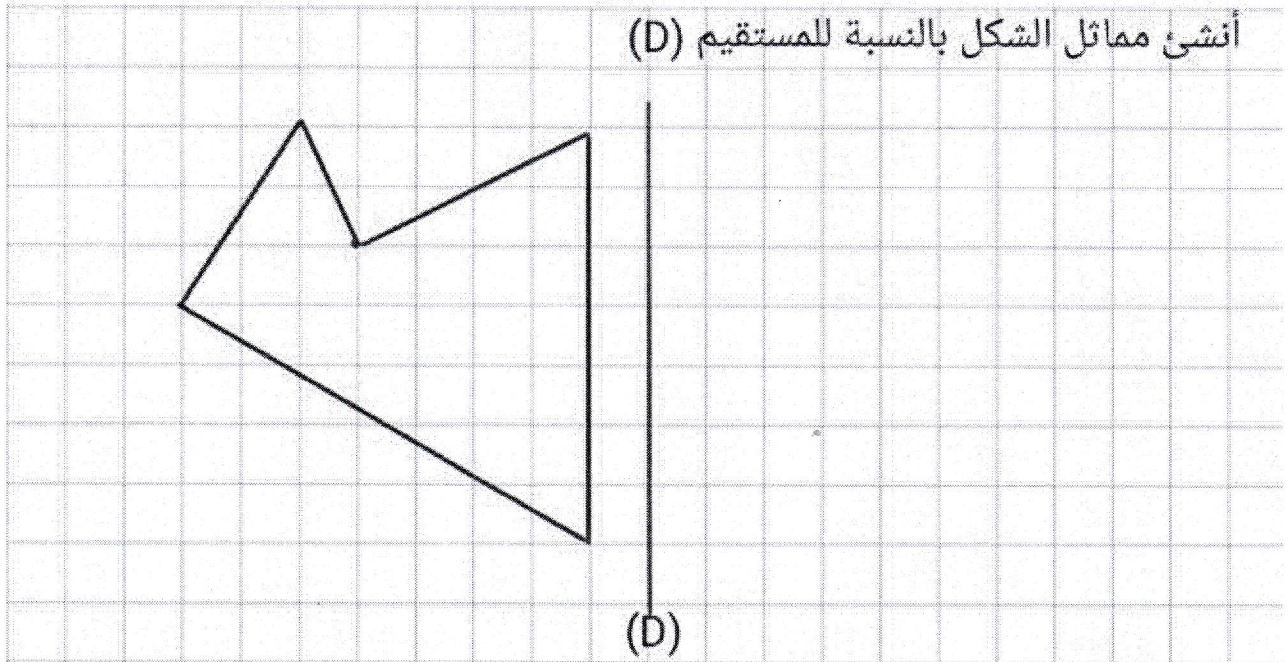
3- ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث قياس الزاوية \widehat{ACB} هو 40° ، أحسب (ي) قياس الزاوية \widehat{ABC}

2ن

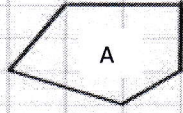
.....
.....

أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D)

2ن



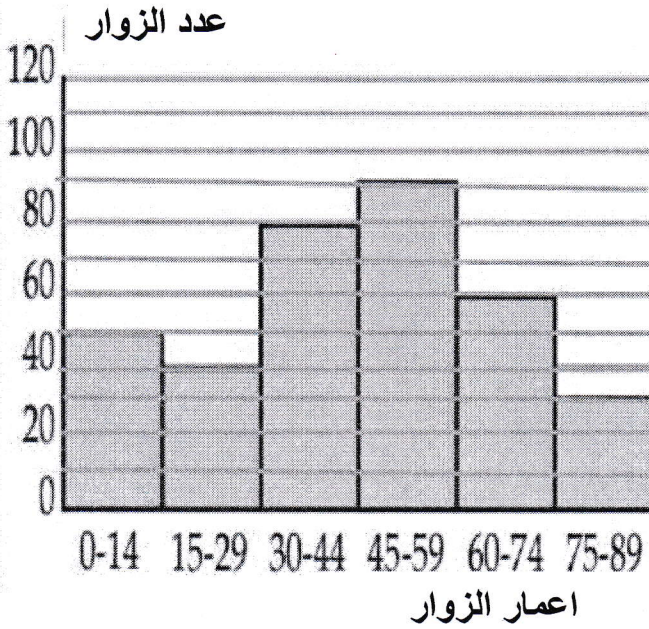
NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE
لا يكتب شيء داخل هذا الإطار

ن2	<p>ارسم تكبيرا للشكل A بمقدار 3 مرات:</p> 
ن8	<p>المجال الرئيسي الثالث : القياس</p>
ن4	<p>1- <u>حول (ي) الى الوحدة المطلوبة:</u></p> <p>50,4 m 752 dm =dam.</p> <p>2,43 t 836 kg =q</p> <p>21,17hm² 742 m² =a</p> <p>14,4 dal 2562 cm³ =l</p>
ن1	<p>2- <u>احسب (ي) مساحة قرص قطره 6cm</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ن1	<p>3- <u>احسب (ي) مساحة حفل مثلث الشكل قاعدته 140m و ارتفاعه يساوي نصف قاعدته.</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ن2	<p>4- نظرا للانقطاع المتكرر للمياه الذي تعرفه مدينة الداخلة قرر أحمد شراء خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 1,5m و 2m و 4m لتلبية حاجياته من هذه المادة الحيوية.</p> <p>ا- احسب (ي) ب m³ حجم هذا الخزان.</p> <p>.....</p> <p>ب- احسب (ي) كمية الماء بالتر (ل) اللازمة لملء $\frac{3}{4}$ هذا الخزان</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE
لا يكتب شيء داخل هذا الإطار

ن4

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات



يمثل المبيان جانبه عدد زوار مركب الصناعة التقليدية بالداخلة يوم الأحد الماضي حسب أعمارهم:

1- ما هو عدد الزوار الذين تتراوح أعمارهم بين 30 و 44 سنة؟

2- ما هي الفئة العمرية التي سجلت 40 زائرا؟

3- كم عدد الزوار الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و 29 سنة؟

4- ما هو مجموع زوار مركب الصناعة التقليدية بالداخلة لهذا اليوم؟

حظ سعيد للجميع!